

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/013640 A1

(51) 国際特許分類7: H04R 1/02

神奈川県 横浜市 都筑区池辺町 3891 Kanagawa (JP). スズキ株式会社 (SUZUKI MOTOR CORPORATION) [JP/JP]; 〒432-8611 静岡県 浜松市 高塚町 300 Shizuoka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011032

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004年7月27日 (27.07.2004)

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 草野 清一 (KUSANO, Seiichi) [JP/JP]; 〒224-0053 神奈川県 横浜市 都筑区池辺町 3891 テーダブリュ電気株式会社内 Kanagawa (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 高橋 隆二, 外 (TAKAHASHI, Ryuji et al.); 〒107-0052 東京都 港区 赤坂 4丁目 8番 20号 ASO ビル 4階 Tokyo (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

(30) 優先権データ:
特願2003-283700 2003年7月31日 (31.07.2003) JP

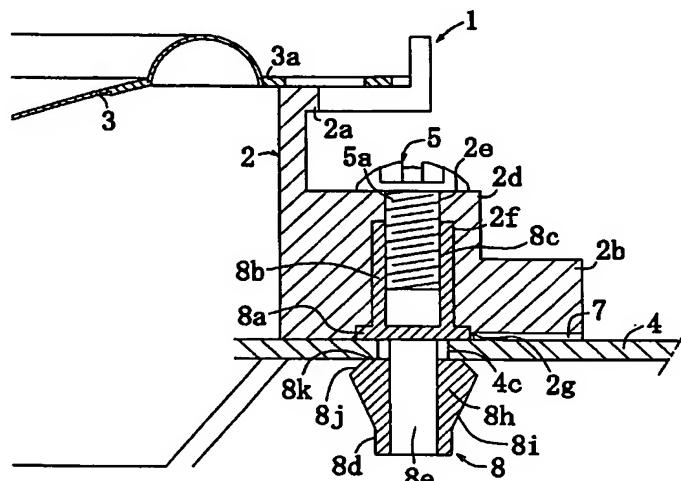
特願2004-217134 2004年7月26日 (26.07.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): テーダ
ブリュ電気株式会社 (TWD, INC.) [JP/JP]; 〒224-0053

/続葉有/

(54) Title: SPEAKER ATTACHING CONSTRUCTION AND SPEAKER

(54) 発明の名称: スピーカーの取付構造及びスピーカー



(57) Abstract: A speaker attaching construction wherein speakers (1) are removably installed in a plurality of places in such a manner that a fastener (8) having an engaging section (8b) provided on one surface side of a locking plate (8a) and having a locking section (8d), which is formed with a locking piece (8h), provided on the other surface side of the locking plate (8a) has its engaging section (8b) inserted in an engagement receiving section (2f) of a frame (2) and each speaker (1) is attached to an attaching plate (4) by clamping the attaching plate (4) by the locking piece (8h) passed through an attaching hole (4c) in the attaching plate (4) and elastically restored and by the locking plate (8a), thus making it possible to facilitate the attaching operation and to stably install a speaker without the possibility of stresses due to the elastic force being loaded on the frame.

(57) 要約: 係合部8bが係止板8aの一面側に設けられ、係止片8hが形成された係止部8dが係止板8aの他面側に設けられる取付具8が、係合部8bをフレーム2の係合受部2fに係入して複数箇所に着脱可能に設けられているスピーカー1を、
取付抜4

/続葉有/

WO 2005/013640 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN,
TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— *USのみのための発明者である旨の申立て (規則
4.17(iv))*

添付公開書類:

— **国際調査報告書**

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。